



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KERAGAMAN PARASIT PADA IKAN MUJAIR (OREOCHROMIS MOSSAMBICUS) YANG DIBUDIDAYA DI DANAU LAUT TAWAR ACEH TENGAH

ABSTRACT

Sebuah penelitian telah dilakukan pada ikan mujair (*Oreochromis mossambicus*) yang dibudidaya di danau Laut Tawar Aceh Tengah. Penelitian ini berlangsung dari 25 Agustus sampai 12 September 2014. Penelitian ini bertujuan mengetahui keragaman jenis parasit yang menginfeksi ikan mujair serta menentukan tingkat prevalensinya. Sebanyak 50 sampel ikan mujair yang diambil dari keramba pada tiga tempat yaitu 15 ekor di keramba One-one, 17 ekor di Dermaga toweren dan 18 ekor di keramba Kebayakan yang dibudidaya di Danau Laut Tawar Kabupaten Aceh Tengah. Ikan mujair diperiksa di laboratorium Balai Benih Ikan (BBI) untuk melihat keberadaan ektoparasit dan endoparasit. Dari hasil penelitian ditemukan lima jenis parasit yang menginfestasi ikan mujair (*O. mossambicus*) di Danau Laut Tawar Aceh Tengah yaitu *Dactylogyrus* sp. ditemukan pada insang dengan prevalensi 76%, *Gyrodactylus* sp. ditemukan pada lendir dan sirip dengan prevalensi 86,9%, *Epistylis* sp. ditemukan pada lendir dan sirip dengan prevalensi 33,3%, *Trichodina* sp. ditemukan pada lendir, sirip dan insang dengan prevalensi 46,6% dan *Ichthyophthirius multifiliis* ditemukan pada lendir dan sirip dengan prevalensi 14%.